

个人简历

求职意向: python 爬虫/后端

基本资料

- 姓名: 徐威
- 籍贯: 湖北襄阳
- 学历: 本科
- 现居: 武汉
- 性别: 男
- 电话: 15571169540
- 年龄: 27
- 邮箱: xwzh987@163.com



教育背景

- 2011.09 - 2015.06 江南大学 信息与计算科学专业 本科学位

工作经历

- 2018.04 - 2019.02 企业: 武汉今天梦想商贸有限公司 职位: 爬虫工程师
✓ 工作职责:
 1. 参与销量预测项目, 独立负责所有门店周边交通、客流、商铺信息的抓取, 包括数据存储的设计、爬虫框架的搭建, 后期参与销量预测模型的建立; 入职后协助将预测误差率从 20%提升到了 10%;
 2. 独立搭建 web 平台 (django + vue + echart) 提供新店选址评估, 实时抓取数据, 使用模型得出结果, 为新店开发组人员提供客观的数据支持;
- 2017.03 - 2018.04 企业: 北京阿博茨科技有限公司武汉分公司 职位: 爬虫工程师
✓ 工作职责:
 1. 负责数据中心库的管理, 与 DBA 沟通, 负责数据库的设计和优化;
 2. 负责沪深 AB 股部分数据的爬虫, 以及爬虫脚本的任务调度、监控框架的搭建;
 3. 负责爬虫实习生的指导和管理;
- 2017.03 - 2018.04 企业: 北京阿博茨科技有限公司武汉分公司 职位: 爬虫工程师
✓ 工作职责:
 1. 负责数据中心库的管理, 与 DBA 沟通, 负责数据库的设计和优化;
 2. 负责沪深 AB 股部分数据的爬虫, 以及爬虫脚本的任务调度、监控框架的搭建;
 3. 负责爬虫实习生的指导和管理;
- 2015.06 - 2017.03 企业: 上海易班发展发展中心 职位: 数据分析师
✓ 工作职责:
 1. 负责整理高校调查问卷的结果并进行统计分析;
 2. 负责搭建类新闻的 web 端, 主要提供增删改查功能, 包括服务器、后端、前端(lamp);

项目经验

- 2018.04 - 2019.02 项目：门店销量预测
项目描述：根据天气、周权重及门店周边业态，对各个分店每日日商做预测，为门店绩效考核提供参考；
项目实施：
 1. 数据：爬虫获取，难点在于需要精确的门店经纬度，需要其他部门和门店配合，为了简化工作流程，我开发了一个页面，获取手机所在经纬度。
 2. 代码工程：在数据分析组中，我个人对 Linux 比较熟一些，对代码工程师了解一些，负责机器学习代码的部署；
 3. 模型和结果使用：为了体现我们数据分析的价值，我搭建了 web 平台，方便其他部门自动获取想要的预测数据

项目总结：完成这个项目主要用到了 python 爬虫，python mlearn 随机森林 xgboost 等预测算法，django 的 web 平台 由于需要实时抓取数据，比较耗时，所以采用了 celery + gevent 分布式异步框架提高响应速度
- 2017.03 - 2018.04 项目：沪深 AB 股数据抓取
项目描述：获取沪深 AB 股股票数据信息，设计表结构存储
项目实施：
 1. 开始阶段，使用 scrapy + mongodb 来抓取和存储数据
 2. 随着数据源的增加和反爬虫机制的变化，框架经常出现问题，我个人便使用反射+celery 来进行部分网站的抓取，主要是用来做任务的调度和异常信息的记录和处理

项目总结：完成这个项目，主要是使我学习到了更多的爬虫技巧，和一些代码工程化的一些思想，以及 git 项目管理的一些经验，后来就是因为公司大家都好像很忙碌，接触不到一些我认为外面一定有的一些工具（比如 zeus），我觉得这种氛围只能使人忙忙碌碌对企业对个人也没有多少效果提升。所以我觉得做 python 就是避免自己忙忙碌碌，多接触外面的工具知识，才是对企业和个人真正有帮助

自我评价

我是一个对 python 生态圈的技能都比较热衷的人，抱着终身学习的态度，不断地在接触新鲜知识和技能。我很愿意在一个团队中共同成长，但这个团队我希望愿意去思考用更方便有效的工具和方法来使工作更加高效，使大家工作更加有激情。